

**Besondere Studien- und Prüfungsordnung des Masterstudienprogramms
Bauingenieurwesen (Master of Science) der HafenCity Universität Hamburg
Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU)
BSPO-MSc-Biw-23
Vom 14. Dezember 2022**

Das Präsidium der HCU hat am 23. Februar 2023 die vom Hochschulsenat gem. § 85 Absatz 1 Nummer 1 Hamburgisches Hochschulgesetz (HmbHG) vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 17. Juni 2021 (HmbGVBl. S. 468), am 14. Dezember 2022 beschlossene Neufassung der Besonderen Studien- und Prüfungsordnung des Studienprogramms Bauingenieurwesen (Master of Science) der HafenCity Universität Hamburg Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) in der nachstehenden Fassung gem. § 108 Absatz 1 Satz 3 HmbHG befristet bis zum 30. April 2023 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 1: Studienplan BSPO-MSc-Biw-23 - Schwerpunkt „Konstruktion und Entwurf KE“
Anlage 2: Studienplan BSPO-MSc-Biw-23 - Schwerpunkt „Infrastruktur I“

§ 1

Allgemeine Bestimmungen

- (1) Die besondere Studien- und Prüfungsordnung (BSPO) enthält die fachspezifischen Bestimmungen für das Masterstudienprogramm Bauingenieurwesen (Master of Science) 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 Laufe des konsekutiven Masterstudienprogramms Bauingenieurwesen bauen die Studierenden auf den im Bachelorstudium erworbenen Kenntnissen und Fähigkeiten auf, vertiefen diese und weiten sie auf wissenschaftliche Inhalte aus. Zudem lernen sie disziplinübergreifende Inhalte und Methoden kennen. Ziel ist es, Aufgaben im Sinne eines zweiten berufsqualifizierenden Abschlusses in ihrer Komplexität zu erkennen sowie selbständig und eigenverantwortlich zu lösen. Im Studienverlauf entwickeln sie die Fähigkeit, jederzeit die sich ändernden Anforderungen des Berufsfeldes zu erfüllen, die mit der verantwortlichen Ausübung des Berufs verbundenen Folgen für Umwelt und Gesellschaft abzuschätzen und sich in neue Aufgabengebiete einarbeiten zu können. Der forschungsorientierte Charakter des Masterstudienprogramms qualifiziert die Studierenden entweder selbständige und eigenverantwortliche Tätigkeiten in der Bauingenieurpraxis zu übernehmen oder im Rahmen einer Promotion die wissenschaftliche Ausbildung fortzusetzen.
- (2) Die Studierenden erlangen in einem der beiden Kompetenzfelder Konstruktion und Entwurf KE oder Infrastruktur I vertiefte Kenntnisse. Im Kompetenzfeld Konstruktion und Entwurf KE erwerben sie vertiefte Kompetenz für das Konstruieren und Entwerfen im Ingenieurwesen und werden an die Tätigkeit an der Schnittstelle zu den gestalterischen Disziplinen, insbesondere der Architektur, herangeführt. Im Kompetenzfeld Infrastruktur I liegt der Fokus auf planerischen Tätigkeiten und der Arbeit an der Schnittstelle zu den planerischen Disziplinen, insbesondere der Stadtplanung.

§ 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-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**

Entfällt.

§ 8**Thesismodul**

- (1) Das Thesismodul umfasst 20 CP.
- (2) Der Bearbeitungszeitraum für die Masterthesis beträgt 22 Wochen.

§ 9**Inkrafttreten und Übergangsregelungen**

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.

Hamburg, den 6. März 2023

HafenCity Universität Hamburg

Anlage 1: Studienplan BSPO-MSc-Biw-23 - Schwerpunkt „Konstruktion und Entwurf KE“

Studienplan Bauingenieurwesen (M.Sc.) - Konstruktion und Entwurf

gilt ab WiSe 2023/24

Angaben der Studien- und Prüfungsordnung

Grundlagen BIW

Modulnr.	Modulbezeichnung	Modulart	CP	Semester	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungs-form	Formale Voraussetzungen	Prüfungs-vorleistung (PVL)	Prüfungs-leistung (PL)	Sprache	Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO	Abschluss-notenanteil in %	SWS
BIW-M-Mod-101	Ingenieurmathematik I	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Ingenieurmathematik I	VL UE			K	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-202	Bauen im Bestand	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Bauen im Bestand	VL UE			K	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-309	Digitale Theorie / BIM	PF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Digitale Theorie / BIM	VL UE			K / S / H	Deutsch	100%	4,17%	2 2

Grundlagen Konstruktion und Entwurf (KE)

Modulnr.	Modulbezeichnung	Modulart	CP	Semester	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungs-form	Formale Voraussetzungen	Prüfungs-vorleistung (PVL)	Prüfungs-leistung (PL)	Sprache	Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO	Abschluss-notenanteil in %	SWS
BIW-M-Mod-102	Computermethoden im konstruktiven Ingenieurbau	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Computermethoden im konstruktiven Ingenieurbau	VL UE		H	K	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-103	Konstruktionen des Stahlbaus	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Konstruktionen des Stahlbaus	VL UE			H	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-104	Konstruktionen des Massivbaus	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Konstruktionen des Massivbaus	VL UE			K	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-203	Bauphysik	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Bauphysik	VL UE			H	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-204	Räumliche Tragwerke	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Räumliche Tragwerke	VL UE			K	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-303	Stabilität und Dynamik der Baukonstruktionen	PF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Stabilität und Dynamik der Baukonstruktionen	VL UE			K	Deutsch	100%	4,17%	2 2

Vertiefung Konstruktion und Entwurf (KE)

Modulnr.	Modulbezeichnung	Modulart	CP	Semester	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungs-form	Formale Voraussetzungen	Prüfungs-vorleistung (PVL)	Prüfungs-leistung (PL)	Sprache	Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO	Abschluss-notenanteil in %	SWS
BIW-M-Mod-105	Fassadensysteme I	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Fassadensysteme I	VL P			D	Deutsch	100%	4,17%	1 3
BIW-M-Mod-210	Fassadensysteme II	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Fassadensysteme II	VL P			H	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-304	Computational Design	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Computational Design	VL P			S	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-205	Projekt Konstruktion und Entwurf	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Projekt Konstruktion und Entwurf	P			D, PR	Deutsch	D 70%, PR 30%	4,17%	2
BIW-M-Mod-310	Entwurf	PF	10	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Entwurf	P			D, PR	Deutsch	D 70%, PR 30%	8,33%	4

Wahlbereich (KE)

Modulnr.	Modulbezeichnung	Modulart	CP	Semester	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungs-form	Formale Voraussetzungen	Prüfungs-vorleistung (PVL)	Prüfungs-leistung (PL)	Sprache	Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO	Abschluss-notenanteil in %	SWS
BIW-M-Mod-401	Wahlpflicht Konstruktion und Entwurf	WPF	5	3	1 Sem.	jedes Semester	Wahlpflicht Konstruktion und Entwurf I	1)			1)	1)	50%	4,17%	2
		oder					Wahlpflicht Konstruktion und Entwurf II	1)			1)	1)	50%		2
		WPF					Wahlpflicht Konstruktion und Entwurf III	1)			1)	1)	100%		4
BIW-M-Mod-405	Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf	WPF	5	2	1 Sem.	jedes Semester	Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf I	1)			1)	1)	50%	4,17%	2
		oder					Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf II	1)			1)	1)	50%		2
		WPF					Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf III	1)			1)	1)	100%		4
BIW-M-Mod-407	Wahlpflicht HCU Konstruktion und Entwurf	WPF	5	4	1 Sem.	jedes Semester	Wahlpflicht HCU Konstruktion und Entwurf I	1)			1)	1)	50%	4,17%	2
		oder					Wahlpflicht HCU Konstruktion und Entwurf II	1)			1)	1)	50%		2
		WPF					Wahlpflicht HCU Konstruktion und Entwurf III	1)			1)	1)	100%		1)

Fachübergreifende Studienangebote

Modulnr.	Modulbezeichnung	Modulart	CP	Semester	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungs-form	Formale Voraussetzungen	Prüfungs-vorleistung (PVL)	Prüfungs-leistung (PL)	Sprache	Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO	Abschluss-notenanteil in %	SWS
Q-M-Mod-001	[Q] STUDIES	PF	5	4	1 Sem.	jedes Semester	[Q] STUDIES I [Q] STUDIES II	1) 1)			1) 1)	1)	50% 50%	4,17%	2 2
BS-M-Mod-001	BASICS: Projekt Management	PF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Projekt Management - Vorlesung Projekt Management - Seminar	VL SE			K / S 1)	Deutsch	50% 50%	4,17%	2 2

Thesis

Modulnr.	Modulbezeichnung	Modulart	CP	Semester	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Lehrveranstaltungen	Lehrveranstaltungs-form	Formale Voraussetzungen	Prüfungs-vorleistung (PVL)	Prüfungs-leistung (PL)	Sprache	Gewichtungen der Modulteilprüfungen nach § 10 Abs. 5 ASPO	Abschluss-notenanteil in %	SWS
BIW-M-Mod-410	Thesis	PF	20	4	22 Wochen	jederzeit			Nachweis von mindestens 70 CP (vgl. § 22 Abs. 1 ASPO)		TH, KO		TH 80%, KO 20%	16,67%	0,5

2023_Studienplan-Geo-M-abWiSe2023-24

Summe alle Studienbereiche (K+E)

120

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

Anlage 2: Studienplan BSPO-MSc-Biw-23 - Schwerpunkt „Infrastruktur I“

Studienplan Bauingenieurwesen (M.Sc.) Infrastruktur

gilt ab WiSe 2023/24

Angaben der Studien- und Prüfungsordnung

Grundlagen BIW

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-M-Mod-101	Ingenieurmathematik I	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Ingenieurmathematik I	VL UE			K	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-202	Bauen im Bestand	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Bauen im Bestand	VL UE			K	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-309	Digitale Theorie / BIM	PF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Digitale Theorie / BIM	VL UE			K / S / H	Deutsch	100%	4,17%	2 2

Grundlagen Infrastruktur (I)

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-M-Mod-106	Konstruktionen der Infrastruktur	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Konstruktionen der Infrastruktur	VL UE			K	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-107	Tiefbau der Infrastruktur	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Tiefbau der Infrastruktur	VL UE			K / S / H	Deutsch	100%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-209	Bauverfahren Technischer Infrastruktur	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Bauverfahren Technischer Infrastruktur	VL SE			H, PR	Deutsch	H 70%, PR 30%	4,17%	2 2

Vertiefung Infrastruktur (I)

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-M-Mod-211	Energie-Infrastruktur	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Energie-Infrastruktur	VL SE			H, PR	Deutsch	H 70%, PR 30%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-308	Straßenraumgestaltung	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Straßenraumgestaltung	VL SE			H, PR	Deutsch	H 70%, PR 30%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-309	Lärmschutz	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Lärmschutz	VL SE			H, PR	Deutsch	H 70%, PR 30%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-307	Wassersensible Stadtentwicklung	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Wassersensible Stadtentwicklung	VL SE			H, PR	Deutsch	H 70%, PR 30%	4,17%	2 2
BIW-M-Mod-212	Projekt Infrastruktur	PF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Projekt Infrastruktur	P			H, PR	Deutsch	D 70%, PR 30%	4,17%	2
BIW-M-Mod-310	Entwurf	PF	10	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Entwurf	P			D, PR	Deutsch	D 70%, PR 30%	8,33%	4

Wahlbereich (I)

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-M-Mod-403	Wahlpflicht Infrastruktur 1	WPF	5	2	1 Sem.	jedes Semester	Wahlpflicht Infrastruktur 1 I	1)			1)	1)	50%	4,17%	2
		oder					Wahlpflicht Infrastruktur 1 II	1)			1)	1)	50%		2
		WPF					Wahlpflicht Infrastruktur 1 III	1)			1)	1)	100%		4
BIW-M-Mod-404	Wahlpflicht Infrastruktur 2	WPF	5	3	1 Sem.	jedes Semester	Wahlpflicht Infrastruktur 2 I	1)			1)	1)	50%	4,17%	2
		oder					Wahlpflicht Infrastruktur 2 II	1)			1)	1)	50%		2
		WPF					Wahlpflicht Infrastruktur 2 III	1)			1)	1)	100%		4
BIW-M-Mod-408	Wahlpflicht BIW Infrastruktur	WPF	5	2	1 Sem.	jedes Semester	Wahlpflicht BIW Infrastruktur I	1)			1)	1)	50%	4,17%	2
		oder					Wahlpflicht BIW Infrastruktur II	1)			1)	1)	50%		2
		WPF					Wahlpflicht BIW Infrastruktur III	1)			1)	1)	100%		4
BIW-M-Mod-400	Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1	WPF	5	2	1 Sem.	jedes Semester	Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1 I	1)			1)	1)	50%	4,17%	2
		oder					Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1 II	1)			1)	1)	50%		2
		WPF					Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1 III	1)			1)	1)	100%		1)
BIW-M-Mod-406	Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf	WPF	5	4	1 Sem.	jedes Semester	Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf I	1)			1)	1)	50%	4,17%	2
		oder					Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf II	1)			1)	1)	50%		2
		WPF					Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf III	1)			1)	1)	100%		4

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-M-Mod-001	[Q] STUDIES	PF	5	4	1 Sem.	jedes Semester	[Q] STUDIES I [Q] STUDIES II	1) 1)			1) 1)	1)	50% 50%	4,17%	2 2
BS-M-Mod-001	BASICS: Projekt Management	PF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Projekt Management - Vorlesung Projekt Management - Seminar	VL SE			K/S 1)	Deutsch	50% 50%	4,17%	2 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-M-Mod-410	Thesis	PF	20	4	22 Wochen	jederzeit			Nachweis von mindestens 70 CP (vgl. § 22 Abs. 1 ASPO)		TH, KO		TH 80%, KO 20%	16,67%	0,5

Summe alle Studienbereiche (I)

120

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