

**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 UE			K	Deutsch	100%	2,78%	2 2
BIW-B-Mod-201	Ingenieurmathematik II	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Ingenieurmathematik II	VL UE			K	Deutsch	100%	2,78%	2 2
BIW-B-Mod-103	Technische Mechanik	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Technische Mechanik	VL UE			K	Deutsch	100%	2,78%	2 3
BIW-B-Mod-203	Festigkeitslehre	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Festigkeitslehre	VL UE			K	Deutsch	100%	2,78%	2 2
BIW-B-Mod-104	Baustoffkunde I	PF	5	1	1 Sem.	jährlich im WiSe	Baustoffkunde I	VL UE LP			K	Deutsch	100%	2,78%	2 2 0,5
BIW-B-Mod-204	Baustoffkunde II	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Baustoffkunde II	VL UE LP			K	Deutsch	100%	2,78%	2 2 1,1
BIW-B-Mod-202	Bauphysik	PF	5	2	1 Sem.	jährlich im SoSe	Bauphysik	VL UE LP			K	Deutsch	100%	2,78%	2 2 0,6
BIW-B-Mod-301	Baustatik	PF	10	3 4	2 Sem.	jährlich im WiSe jährlich im SoSe	Baustatik I Baustatik II	VL UE VL UE	erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-103 Technische Mechanik erfolgreicher Abschluss BIW-B-Mod-103 Technische Mechanik	S S	K	Deutsch	100%	5,56%	2 2 2 2
BIW-B-Mod-307	Bauinformatik und CAD	PF	5	3	1 Sem.	jährlich im WiSe	Bauinformatik CAD	SE SE			K K	Deutsch	50% 50%	2,78%	2 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 2	2 Sem.	jährlich im WiSe jährlich im SoSe	Baukonstruktion I Baukonstruktion II	VL VL			S	Deutsch	100%	5,56%	4 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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) 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