

Studienplan Master of Science (M. Sc.) BIW Infrastructural Engineering

Äquivalenzen nach Start der BSPO 2023 im WiSe 2023/24

Studierende der BSPO BSPO-MSc-BIW-19 absolvieren noch nicht begonnene und abgeschlossene Module ab dem WiSe 2023/24 in der folgenden aktualisierten Form. Die Anpassungen dienen der Studienerleichterung und der methodischen Aktualisierung der Lehr- und Lernformen.

Fassung vom 13. Februar 2019

aktuelle Äquivalenz (Änderungen sind markiert)

Lehr- und Lernbereich	Modul-Nr. BIW-M-Mod-	Modul	Modultyp	CP Modul	Modulbausteine	Semester	LV Lehrveranstaltungsform**	PVL Prüfungsleistung*	PL Prüfungsleistung
Grundlagenfächer	101	Ingenieurmathematik	PF	5	Ingenieurmathematik	1	VL, UE	-	K
	102	Computermethoden im konstruktiven Ingenieurbau	PF	5	Computermethoden im konstruktiven Ingenieurbau	1	VL, UE	H	K
	103	Konstruktionen des Stahlbaus	PF	5	Konstruktionen des Stahlbaus	1	VL, UE	-	H
	104	Konstruktionen des Massivbaus	PF	5	Konstruktionen des Massivbaus	1	VL, UE	-	K
	201	Konstruktionen des Spezialtiefbau	PF	5	Konstruktionen des Spezialtiefbau	2	VL, UE	-	M / H, PR
	202	Bauen im Bestand	PF	5	Bauen im Bestand	2	VL, UE	-	K
Infrastructural Engineering	209	Bauverfahren für Transformation und Sanierung Technischer Infrastruktur	PF	5	Bauverfahren für Transformation und Sanierung Technischer Infrastruktur	1	VL, SE	-	H, PR
	309	Immissionschutz / Lärmschutz	PF	5	Immissionschutz / Lärmschutz	1	VL, SE	-	H, PR
	206	Paradigmenwechsel in der gebauten Umwelt	PF	5	Paradigmenwechsel in der gebauten Umwelt	2	VL, SE	-	H, PR
	207	Urbane Gewässer	PF	5	Urbane Gewässer	2	VL, SE	-	H, PR
	208	Planungsverfahren Umbau / Sanierung Technischer Infrastruktur	PF	5	Planungsverfahren Umbau / Sanierung Technischer Infrastruktur	2	VL, SE	-	H, PR
	211	Energie-Infrastruktur	PF	5	Energie-Infrastruktur	2	VL, SE	-	H, PR
	306	Entwurf Technischer Infrastruktur	PF	10	Studienprogrammübergreifendes Projekt: Entwurf Technischer Infrastruktur	3	P	-	D, PR
	307	Wassersensible Stadtentwicklung	PF	5	Wassersensible Stadtentwicklung	3	VL, SE	-	H, PR
	308	Straßenraumgestaltung	PF	5	Straßenraumgestaltung	3	VL, SE	-	H, PR
	Wahlpflichtfach*	403	Wahlpflichtfach	WP	5	Wahlpflichtfach I	4	1)	1)
Wahlpflichtfach II oder Wahlpflichtfach III oder Studienprogrammübergreifendes Projekt						4	1)	1)	1)
404	Wahlpflichtfach	WP	5	Wahlpflichtfach IV	4	1)	1)	1)	
				Wahlpflichtfach V oder Wahlpflichtfach VI	4	1)	1)	1)	
Fachübergreifende Studienangebote	Q-M-Mod-001	[Q] STUDIES	PF	5	Q-Studies I Q-Studies II	3	1)	1)	1)
	BS-M-Mod-001	BASICS: Projekt Management	PF	5	Project Management - Vorlesung Project Management - Seminar	3	VL	-	K/S
Thesis	403	Thesis	PF	20	Thesis	4	-	-	TH, PR, KO
Gesamtsumme CP				120					

Modul-Nr. BIW-M-Mod-	Modul	Modultyp	CP Modul	Modulbausteine	Semester	LV Lehrveranstaltungsform**	PVL Prüfungsleistung*	PL Prüfungsleistung	
101	Ingenieurmathematik	PF	5	Ingenieurmathematik	1	VL, UE	-	K	
102	Computermethoden im konstruktiven Ingenieurbau	PF	5	Computermethoden im konstruktiven Ingenieurbau	1	VL, UE	H	K	
103	Konstruktionen des Stahlbaus	PF	5	Konstruktionen des Stahlbaus	1	VL, UE	-	H	
104	Konstruktionen des Massivbaus	PF	5	Konstruktionen des Massivbaus	1	VL, UE	-	K	
BIW-M19-201	Tiefbau der Infrastruktur	PF	5	BIW-M107-100 Tiefbau der Infrastruktur	2	VL, UE	-	M / H, PR	
202	Bauen im Bestand	PF	5	Bauen im Bestand	2	VL, UE	-	K	
209	Bauverfahren Technischer Infrastruktur	PF	5	Bauverfahren Technischer Infrastruktur	1	VL, SE	-	H, PR	
309	Lärmschutz	PF	5	Lärmschutz	1	VL, SE	-	H, PR	
BIW-M19-206	Projekt Infrastruktur	PF	5	BIW-M212-100 Projekt Infrastruktur	2	VL, SE	P	H, PR	
BIW-M19-207	Wahlpflicht Infrastruktur 1	WPF	5	BIW-M413-x Wahlpflicht Infrastruktur 1	2	VL, UE	1)	H-1)	
BIW-M19-208	Wahlpflicht Infrastruktur 2	WPF	5	BIW-M414-x Wahlpflicht Infrastruktur 2	2	VL, UE	1)	H-1)	
211	Energie-Infrastruktur	PF	5	Energie-Infrastruktur	2	VL, SE	-	H, PR	
306	BIW-M310-100 Entwurf	PF	10	Entwurf	3	P	-	D, PR	
307	Wassersensible Stadtentwicklung	PF	5	Wassersensible Stadtentwicklung	3	VL, SE	-	H, PR	
308	Straßenraumgestaltung	PF	5	Straßenraumgestaltung	3	VL, SE	-	H, PR	
BIW-M19-403	Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1	WP	5	BIW-M410-x Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1 I	4	1)	1)	1)	
				BIW-M410-x Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1 II oder BIW-M410-x Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1 III oder Studienprogrammübergreifendes Projekt	4	1)	1)	1)	
				BIW-M408-x Wahlpflicht HCU Infrastruktur 2 I)	4	1)	1)	1)	
				BIW-M408-x Wahlpflicht HCU Infrastruktur 2 V oder BIW-M408-x Wahlpflicht HCU Infrastruktur 2 VI)	4	1)	1)	1)	
Q-M-Mod-001	[Q] STUDIES	PF	5	Q-Studies I	3	1)	1)	1)	
				Q-Studies II	3	1)	1)	1)	
BS-M-Mod-001	BASICS: Projekt Management	PF	5	Project Management - Vorlesung	3	VL	-	K/S	
				Project Management - Seminar	3	SE	1)	1)	
BIW-M19-403	Thesis	PF	20	BIW-M413 Thesis	4	-	-	TH, PR, KO	
Gesamtsumme CP				120					

* ergibt sich aus gewählter Lehrveranstaltung

** Wahl der Lehrveranstaltungen(en) aus BIW-spezifischem, semesteraktuellem Wahlpflichtkatalog

1) - 1) = "und"; 1) / 1) = "oder"

Lehrveranstaltungsformen gemäß ASPO

Online Kurs
PK = Praktikum
P = Projekt
SE = Seminar
UE = Übung
VL = Vorlesung

Allgemeine Prüfungs(vor-)leistungen gemäß ASPO

D = Dokumentation
H = Hausarbeit
KO = Kolloquium
K = Klausur
M = Mündliche Prüfung
PR = Präsentation
R = Referat
S = Semesterarbeit

Modultypen

ST = Stagesarbeit
TH = Thesis (Abschlussarbeit)
PF = Pflicht
WF = Wahlfach
WP = Wahlpflicht