

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 Prüfungsvorleistung*	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 Spezialtiefbaus	PF	5	Konstruktionen des Spezialtiefbaus	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						4	1)	1)	1)
oder									
Wahlpflichtfach III	4					1)	1)	1)	
oder									
Studienprogrammübergreifendes Projekt	4	1)	1)	1)					
404	Wahlpflichtfach	WP	5	Wahlpflichtfach IV	4	1)	1)	1)	
				Wahlpflichtfach V	4	1)	1)	1)	
				oder					
Wahlpflichtfach VI	4	1)	1)	1)					
Fachübergreifende Studienangebote	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)	
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 Prüfungsvorleistung*	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	
BW-M19-201	Tiefbau der Infrastruktur	PF	5	BIW-M-107-100 Tiefbau der Infrastruktur	2	VL, UE	-	M/H,PR, K/S/H	
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	
BIW/SP-M-Mod-309	Lärmschutz	PF	5	Lärmschutz	1	VL, SE	-	H, PR	
BW-M19-206	Projekt Infrastruktur	PF	5	BIW-M-212-100 Projekt Infrastruktur	3	VL, SE P	-	H, PR	
BW-M19-207	Wahlpflicht Infrastruktur 1	WPF	5	BIW-M-413-x Wahlpflicht Infrastruktur 1	2	VL, UE 1)	-	H-1)	
BW-M19-208	Wahlpflicht Infrastruktur 2	WPF	5	BIW-M-414-x Wahlpflicht Infrastruktur 2	2	VL, UE 1)	-	H-1)	
211	Energie-Infrastruktur	PF	5	Energie-Infrastruktur	2	VL, SE	-	H,PR	
306	Entwurf Technischer Infrastruktur	PF	10	BIW-M-310-x 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	
BW-M19-403	Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1	WP	5	BIW-M-410-x Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1 I	4	1)	1)	1)	
				BIW-M-410-x Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1 II	4	1)	1)	1)	
				oder					
				BIW-M-410-x Wahlpflicht HCU Infrastruktur 1 III	4	1)	1)	1)	
				oder					
Studienprogrammübergreifendes Projekt	4	1)	1)	1)					
BW-M19-404	Wahlpflicht HCU Infrastruktur 2	WP	5	BIW-M-406-x Wahlpflicht HCU Infrastruktur 2 I	4	1)	1)	1)	
				BIW-M-406-x Wahlpflicht HCU Infrastruktur 2 V	4	1)	1)	1)	
				oder					
				BIW-M-406-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-M-Mod-410	Thesis	PF	20	Thesis	4	-	-	TH, PR, KO	
				Gesamtsumme CP	120				

* ergibt sich aus gewählter Lehrveranstaltungsform
 ** Wahl der Lehrveranstaltungsform(en) aus BIW-spezifischem, semesteraktuellem Wahlpflichtkatalog
) , = "und", "1" = "oder"

Lehrveranstaltungsformen gemäß ASPO	Allgemeine Prüfungs(vor-)leistungen gemäß ASPO	Modultypen
Online Kurs PK = Praktikum P = Projekt SE = Seminar UE = Übung VL = Vorlesung	D = Dokumentation H = Hausarbeit KO = Kolloquium K = Klausur M = Mündliche Prüfung PR = Präsentation R = Referat S = Semesterarbeit	ST = Siegfelfarbe TH = Thesis (Abschlussarbeit) WF = Wahlfach WP = Wahlpflicht