

Studienplan Master of Science (M. Sc.) BIW Architectural 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	
	Architectural Engineering	105	Fassadensysteme I	PF	5	Fassadensysteme I	1	VL, UE	-	S
304		CAE im konstruktiven Ingenieurbau	PF	5	CAE im konstruktiven Ingenieurbau	1	VL, UE	-	S	
210		Fassadensysteme II	PF	5	Fassadensysteme II	2	VL, UE	-	S	
203		Bauphysik	PF	5	Bauphysik	2	VL, UE	-	S	
204		Räumliche Tragwerke	PF	5	Räumliche Tragwerke	2	VL, UE	-	K	
205		Entwurfsprojekt I	PF	5	Entwurfsprojekt I	2	P	-	D, PR	
					oder	Studienprogrammübergreifendes Projekt	2	P	-	D, PR
302		Energetische Gebäudetechnik	PF	5	Energetische Gebäudetechnik	3	VL, UE	-	S	
303		Stabilität und Dynamik der Baukonstruktionen	PF	5	Stabilität und Dynamik der Baukonstruktionen	3	VL, UE	-	K	
305		Entwurfsprojekt II	PF	10	Entwurfsprojekt II	3	P	-	D, PR	
					oder					
	Studienprogrammübergreifendes Projekt				3	P	-	D, PR		
Wahlpflichtfach*	401	Wahlpflichtfach	WP	5	Wahlpflichtfach I	4	1)	1)	1)	
					Wahlpflichtfach II	4	1)	1)	1)	
					oder					
					Wahlpflichtfach III	4	1)	1)	1)	
					oder					
	Studienprogrammübergreifendes Projekt	4	1)	1)	1)					
	402	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		
BIW-M19-201	Tiefbau der Infrastruktur	PF	5	BIW-M-107-100 Tiefbau der Infrastruktur	2-1	VL, UE	-	M/H,PR-K/S/H		
202	Bauen im Bestand	PF	5	Bauen im Bestand	2	VL, UE	-	K		
105	Fassadensysteme I	PF	5	Fassadensysteme I	1	VL, UE P	-	S D		
304	Computational Design	PF	5	Computational Design	1	VL, UE P	-	S		
210	Fassadensysteme II	PF	5	Fassadensysteme II	2	VL, UE P	-	S H		
203	Bauphysik	PF	5	Bauphysik	2	VL, UE	-	S H		
204	Räumliche Tragwerke	PF	5	Räumliche Tragwerke	2	VL, UE	-	K		
205	Projekt Konstruktion und Entwurf	PF	5	Projekt Konstruktion und Entwurf	2	P	-	D, PR		
				oder	Studienprogrammübergreifendes Projekt	2	P	-	D, PR	
BIW-M19-302	Wahlpflicht Konstruktion und Entwurf	WP	5	BIW-M-411 -x Wahlpflicht Konstruktion und Entwurf	3	VL, UE-1)	-	S 1)		
303	Stabilität und Dynamik der Baukonstruktionen	PF	5	Stabilität und Dynamik der Baukonstruktionen	3	VL, UE	-	K		
BIW-M19-305	Entwurf	PF	10	BIW M 310-x Entwurf	3	P	-	D, PR		
				oder						
				Studienprogrammübergreifendes Projekt	3	P	-	D, PR		
BIW-M19-401	Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf	WP	5	BIW-M-405-x Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf I	4-2	1)	1)	1)		
				BIW-M-405-x Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf II	4-2	1)	1)	1)		
				oder						
				BIW-M-405-x Wahlpflicht BIW Konstruktion und Entwurf III	4-2	1)	1)	1)		
				oder						
Studienprogrammübergreifendes Projekt	4	1)	1)	1)						
BIW-M19-402	Wahlpflicht HCU Konstruktion und Entwurf	WP	5	BIW-M-407-x Wahlpflicht HCU Konstruktion und Entwurf IV	4	1)	1)	1)		
				BIW-M-407-x Wahlpflicht HCU Konstruktion und Entwurf V	4	1)	1)	1)		
				oder						
				BIW-M-407-x Wahlpflicht HCU Konstruktion und Entwurf VI	4	1)	1)	1)		
Q-M-Mod-001	[Q] STUDIES	PF	5	Q-Studies I	3-4	1)	1)	1)		
				Q-Studies II	3-4	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						

1) ergibt sich aus gewählter Lehrveranstaltung
* Wahl der Lehrveranstaltung(en) aus BIW-spezifischem, semesteraktuellem Wahlpflichtkatalog
**) " " = "und"; " / " = "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 = Stagerarbeit
TH = Thesis (Abschlussarbeit)
PF = Pflicht
WF = Wahlfach
WP = Wahlpflicht